

SKRIPSI

**PENEKANAN PENYAKIT HAWAR DAUN BAKTERI PADI DENGAN
EKSTRAK BAWANG PUTIH DAN PENGARUHNYA TERHADAP
EKSPRESI GEN T3SS REGULATOR PATOGEN**



DISUSUN OLEH:

TIARA ARDELLYA PUTRI DWI WIBOWO

21/473070/PN/17033

**PROGRAM STUDI PROTEKSI TANAMAN
DEPARTEMEN HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

SKRIPSI

**PENEKANAN PENYAKIT HAWAR DAUN BAKTERI PADI DENGAN
EKSTRAK BAWANG PUTIH DAN PENGARUHNYA TERHADAP
EKSPRESI GEN T3SS REGULATOR PATOGEN**

Diajukan kepada

Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada

**Untuk memenuhi Sebagian Persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar
Sarjana Pertanian**

DISUSUN OLEH:

TIARA ARDELLYA PUTRI DWI WIBOWO

21/473070/PN/17033

**PROGRAM STUDI PROTEKSI TANAMAN
DEPARTEMEN HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

SKRIPSI

PENEKANAN PENYAKIT HAWAR DAUN BAKTERI PADI DENGAN
EKSTRAK BAWANG PUTIH DAN PENGARUHNYA TERHADAP
EKSPRESI GEN T3SS REGULATOR PATOGEN

OLEH:

TIARA ARDELLYA PUTRI DWI WIBOWO

21/473070/PN/17033

Telah diuji pada tanggal:

7 Juli 2025

Skripsi ini diterima sebagai persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama	Tanda Tangan	Tanggal
Prof. Dr. Ir. Triwidodo Arwiyanto, M. Sc.		17 Juli 2025
Penguji 1		
Prof. Dr. Tri Joko, S.P., M.Sc.		17 Juli 2025
Penguji 2		
Dr. Adyatma Irawan Santosa, S.P., M.Sc.		17 Juli 2025

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Ketua Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan



Prof. Dr. Tri Joko, S.P., M.Sc.

Tanggal: 17 Juli 2025